20	112421
D	/ / /

## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

N 108	91	GHA
	' 17	77 1 / 7 )
	0/3	1660
<b>X</b>	JLgov	10-23-12
<u> </u>	571	04/19/20
	<b>X</b> -	# Jcgm 4- 57(

## INDEX OF CLAIMS

,	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
_	Restricted	0	Objected

		_																						_	_											_
Cia	mi		_			Dat	0				$\Box$		Œ	_	_			4	Date	-	_	_	_	4	C	aim			_	<u>_</u>	Date	-				_]
Fine	Original	1											Final	Original											Final	Original										
┪	Ñ	7	Г											51	$\Box$		$\Box$	$\perp$				$\perp$	1	_		101			$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	ጔ
	7													52	4	_	4	4	4	4	$\perp$	4	4	4	·	102	Н	4	_	4	4	_	┙	_	┙	┙
	(3						Ш			Ц			Щ	53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	_	103	Ц	4	4	4	4	4	4	4	_	ᅵ
_	4	Ц	L	L	Ц	Щ	Н	Ы	Н	_	Щ		-	54	4	-+	$\dashv$	+	+	4	-	+	+	4	$\vdash$	104	$\vdash$	-	-	4	4	4	4	-+	4	⊣
3	5	Ц	_	Щ	Н	Ш	Н	Н	Н	Н	_		┡	55 56	+	-	-	+	╅	+	-+	+	+	┥	$\vdash$	106	Н	$\dashv$	-4	-+	+	┥		-	-	ᅱ
4	6	H	ļ	-	Н	Н	Н	Н	Н	ᅱ	$\vdash$		Н	57	4	-	┥	+	╅	+	+	+	╅	-	┢	107	H	┪	┪	┥	┪	┪	$\dashv$	ᅱ	┪	ᅱ
4	8	Н	⊢	-	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	Н		H	58	+	┪	$\dashv$	+	十	╅	╅	+	+	┥	<b>-</b>	108	H	7	┪	┪	+	-	-+	┪	┪	ᅥ
┥	8	H	⊢	H	Н	Н	Н	Н	=	Н	-		$\vdash$	59	┪	7	+	十	+	+	+	+	+	7	$\vdash$	109	Н	7	╗	ヿ	7	┪	1	$\dashv$	┪	$\neg$
┥	Ó	Н	┝	┥	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Н	60	7	┪	7	寸	す	┪	7	7	Ť	┪		110	П	┪	┪	7	╛	╗	┪	┪	┪	
┪	11	Þ	┢	-	Н	Н	Н	Н		_			Н	61	┪	7	1	寸	ヿ	7	7	1	1	٦	Г	111	П		$\neg$					$\neg$	$\exists$	
_	12		-	┪	Н	Н	Н	Н			┪		Г	62	┪	┪	┪	一			T		T	1		112								$\Box$	$\Box$	
	13	Н	T	Н	П	П	П	П	П	П				63	_1	J	╛	I			Ī		I			113				$\Box$	$\Box$					
	14	Т	T	Г	Н	Н	П	$\Box$	П	П				64	╛	J	I	$\Box$			I	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	Ι			114					$\Box$		$\Box$			
	15	Т	Γ	Г	П	П								65	$\Box$	$\Box$	$\Box$		$\Box$	I	$\Box$	I	I	_		115	_	_		_[	_		$\Box$	_[	┙	_
	16													66	$\Box$		Ţ	Ţ	$\perp$	1	_	101	4	_	<b> </b>	116	-	_	Ц	4	_	_	_	_	4	4
	17			Г									匚	67	4	_	_	4	4	4	4	4	4	4	-	117		4	Щ	4		_		-	$\dashv$	ا_
	18		Ĺ		$\Box$	$\Box$	Ц	Ш	لِـــا	Ц		-	$\vdash$	68	4	4	4	4	4	4	4	+	+		$\vdash$	115	_		Н	-	-	ᅱ	Н		H	_
	19		L	L			Ш	Ш	Щ		Ц		⊢	69	4	-1	4	-	-	-	-1	+	4	-	⊢	_		$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	-	$\vdash$	_
	20			L_				Ш					L	70	_	4	_	_4	4	4	-	-	4	4	$\vdash$	120	_	Н	Н	$\dashv$		Н	Н	$\vdash$	Н	-
	21	L	L	Ш						Ц	Ш	l	┡	71	4	4	$\dashv$	-	-	-		4	4	-	$\vdash$	12		Н	Н	$\vdash$	_	Н	·	$\dashv$	Н	-
	22		L	┞-	_	┞.			<u> </u>	L	l-	l	⊢	72	⊣	-	-		-	-	-+	┥	4	4	⊢	12		Н	Н		-		H	-	Н	$\vdash$
_	23		┡	╄	<b>├</b>	ļ	⊢	_	┡	┡	Η.	ł	⊢	73 74	$\dashv$	-	-		$\dashv$	-	-+	┪	-i	$\dashv$	⊢	12		Н		Н	Н	Т	Н			一
_	24		╀	╄	╄	⊢	⊢	⊢	╀╌	⊢	۲	1	$\vdash$	75	-	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$	-	-1	┪	┪	┥	⊢	12	_	Г	-	Н		Т	П			
_	25 26		╄	╀	╀╌	⊢	⊢	⊢	H	┝	┢	ł	$\vdash$	76	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$	Н	┪	-	-1	┪	ヿ	-	12		Г	_		Т	Г				
	27	⊢	╀	╁	╁	╌	┞	⊢	⊢	┢	┢	1	1	77	$\exists$	-			$\Box$	$\neg$	_	ᅦ	┪	╗	٢	12			!							
_	28	╀	╁	╁╴	╫	╀	┢	H	⊢	╌	┢	i	Н	78	$\overline{}$	_		$\neg$	П			\end{vmatrix}				12									$oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}$	L
_	20		╁╌	╁╴	+	╁	╁	H	╁╴	╁	┢	1		79	П											12			_		L	L	L	ㄴ	┡	L
_	8		╁	十	十	╁╌	十	Н	╈	✝	1	1	T	80					П							13			L	L.	L	L	_	Ļ	L	┡
_	31		十	t	1-	†	1	†-	т	t	Τ	1	Г	81												13		L	<u> </u>	<b>!</b>	L	Ļ.	⊢	⊢	₽	<del> </del> –
_	32		十	✝	ţ-	Т	1	1	1	Γ	Г	1		82										Ц	L	13	_	┡	╄	닏	<u> </u>	┡	╂	₩	╁	<del> </del> -
_	33	1	1	1	1	T	1	Т	Т		Г	]		83									Ц	$\Box$	L	13		┞	╄	┡	┡	┝	╄-	<del> </del>	i-	╁
	34		Γ	I	Γ	L			L	L	L	]		84		L	L	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Щ	Ш	_	L	L_	Н	H	13		├-	+-	┞	₽	⊢	╀╌	+-	i-	H
	35		Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Ĺ		Ĺ	Ĺ	1	L	85	L.	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ	H	H	$\vdash$	Н	-	13		$\vdash$	╀	╁	┢	۲	۲	+	t	Ť
_	36		I	L	L	L	L	1	L	$\perp$	4	4	-	86	<u> </u>	<b> </b> -	⊢	├-	$\vdash$	$\vdash$	┝	H	$\vdash$	Н	-	13	_	╁	╁	t	╁	۲	╁	T	T	-
_	37		1	$\perp$	L	Ļ	╀	╄	╀	1	╀-	4	-	87 88	-	H	$\vdash$	-	├	H	⊦	$\vdash$	H	Н	H	13	_	۲	t	t	Τ	†	Τ	Т	T	Γ
<u> </u>	38		╀-	4-	Ļ	╄	╄	+	╀	╀	+	4	-	89	┝	-	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	۲	Н	H	13		۲	t	Τ	Τ	T	T	L	I	$\Gamma$
-	39	_	╀	+-	╀	╀	╀	+-	╀	╀	╀	1	$\vdash$	90	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	<del>ا</del>	Н	h	1,4	_	t	T	Τ	Т	Τ	Γ	L	L	1
<b>—</b>	48		4	+	1	+	+	╁-	+	╀	+	┨.	$\vdash$	91	┝	⊢	-	<del> </del>	╁╾	-	-	┢	-	Н	ŀ	- <del> </del>	_	٢	t	Τ	Ť	Т	Τ	Γ	$\Gamma$	L
L	41	1	1	4-	$\bot$	╀	+	+	╀	╀	╀	┨	$\vdash$	91	H	$\vdash$	+-	┢	╂	╁╴	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ	+		Τ	T	†	Τ		1	Ι	I	L
L	\$2		╀	+	╀	╀	╀	╂-	╀	╀	╀	-	$\vdash$	93	$\vdash$	┢	$\vdash$	╁╾	+-	┢	┝	۲	✝	Н	١	7,		1	T	Τ	Γ		L	$oldsymbol{\Gamma}$	L	1
H	4		+	+	╀	╄	+	╁	╀	╀	╀	-	$\vdash$	94	-	╁	$\vdash$	+	╁╌	┢	H	H	t	Н	1	1	4	T	Τ	Γ	Γ	Ι	L	Ĺ	L	L
<u> </u>	44	_	╀	╀	+	╀	+	+	╀	╀	╀	┨	$\vdash$	95		t	┢	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$	t	Τ.	Н	ŀ	_	3	Ι	Ι	Γ	L	I	I	Ī	4	+
H	45	_	╀	+-	╀	+-	╀	╁	┿	┿	╁	┨	$\vdash$	96	_	H	+	╆	十	1	T	Г	Τ	П	ı	74	6	Ι	Ι	L		L	╀	╀	4	╀
⊢	47		╀	+	+	╁	╀	╁	╁	╁	+	┨	$\vdash$	97	۲	H	t	1	Τ	$\vdash$	T	Τ	ŗ	П			(7)	I	I		Ļ	Ŧ	╄	+	+	╁
┝	4	_	╁	╫	+-	╁	+	+	╁	+	十	┨	-	98	t	†	T	1	T	T	Τ	T	Γ	$\square$			48	Į.	Į	L	4	+	+	+	+	+
$\vdash$	45		+	十	+	+	十	十	╁	t	+	1	$\vdash$	99		Т	T	Τ	Γ					$\Box$	[		49	╄	╀	+	╀	╀	╀	+	÷	+
Н	50		╈	+	十	╁	十	十	十	†	T	1		100						L	L	Г	L		L	_ <u>h</u>	50	L	丄	L	L	_				
_	.~			1_	-							_	_									_														

Best Available Copy

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)